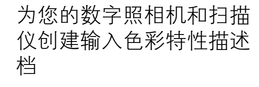
Pulse™ ColorElite 系统

专业色彩管理解决方案

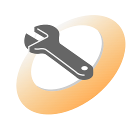
为 CRT 和 LCD 显示器创建显示色彩特性描述档
与 monacoOPTIX 系列色度仪（选购件）一起应用







为您的打印机创建输出色彩特性描述档



利用强大的色彩特性描述档修改和检查现有色彩特性描述档

X–Rite Pulse ColorElite 系统是一套完整的解决方案，作为一位富有创造力的专业人士，您可以使用它对所有设备进行色彩管理：显示器、扫描仪、数字照相机和打印机。该系统具有准确捕捉色彩的硬件，还具有精确分析和解释数据的软件。这是一套快速、灵活和简单的色彩管理解决方案，适合您的需要、您的空间并超出您的期望。



Pulse™ ColorElite 系统

作为一位富有创造性的专业人员，您应该知道若要成功地完成和传达您的构思，设备的彩色和谐至关重要。扫描仪、打印机、显示器和数字照相机对色彩的复制不尽相同，甚至同一制造商和型号的打印机之间也有差异。Pulse ColorElite 系统现在可以使您在整个工作流程中保持色彩一致，保证每时每次都获得充分和精确的结果。

以用户为中心

使用 Pulse ColorElite 系统，用户可随意掌控。与其用户适应于Pulse，它更适应于用户。它允许您在适用的场合以所需的速度灵活地采取措施。一旦对目标进行了测量，您可返回至工作站，然后通过简单的几步快速地上载数据。

精确

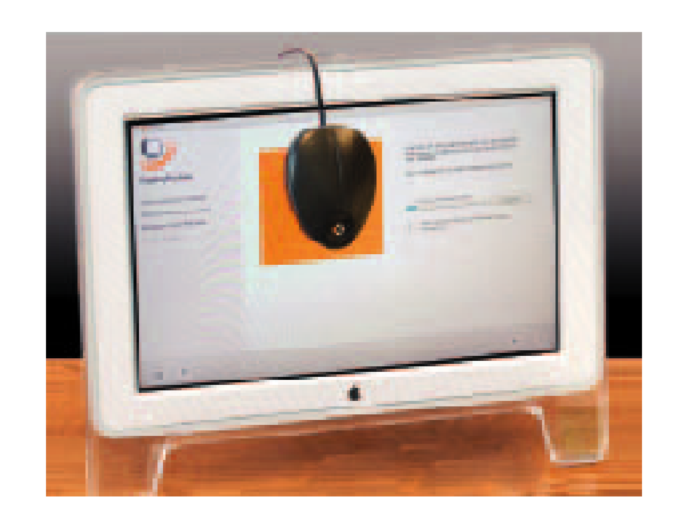
所有系统部件协调工作以减少误差并生成非常专业的结果。例如，在目标中包括唯一的编码数据，Pulse 系统可几乎消除测量误差，节省时间和金钱。

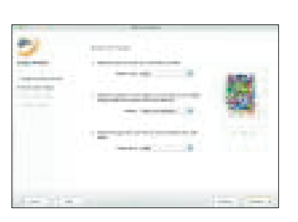
简单

Pulse ColorElite 以高级色彩特性描述软件为后盾，使得系统复杂而又易用。手持扫描仪具有单触式启用功能，内置 Pathfinder 调整板、校准板、点阅读器和扫描速度条，这样无杂散的零，因而错装。

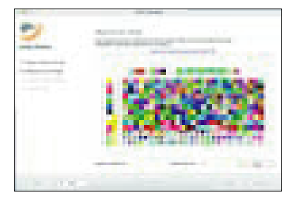
鲜明的设计

由于具有具有精确的功能性和鲜明的设计，Pulse ColorElite 系统在形式和功能上都领先于同类竞争产品。部件并不只是一起工作，它们在设计时经过缜密的考虑，是内聚性的整体。





Pulse ColorElite 软件可简单而且高度精确的创建色彩特性描述引擎并对广泛的设备进行控制，为完整的色彩作业流程提供灵活的解决方案。



紧密依照 ICC 4.0 规范对色彩特性描述档引擎进行最新更新，从而获得最高质量的色彩特性描述档。



曲线、全局和选择性的色彩编辑为控制和编辑色彩特性描述档提供整套强大的功能。

X–Rite Pulse ColorElite 系统为您的整个作业程序提供色彩确认，从而保证得到高精度和可靠的色彩特性描述档。这允许您自如地对作业流程中的设备进行色彩校正。该系统包括一台手持分光光度仪、一台获奖显示器校准器、高级色彩管理软件、多用 Pathfinder ™ 手持扫描导板和创新的存储单元。这是一套非常精致的解决方案，其设计可满足您的需要、您的空间和您的工作方式。







Pulse 分光光度仪

Pulse 分光光度仪基于广泛的手型和动作研究而开发，使得形式简单而又符合人类工程学原理，因此对用户非常友好并且支持您的工作方式。它适宜于您的紧握方式并且能够舒适积极的运动。

- 可使用Pulse 测量设备同时通过USB与电脑
- 进行连接或解除设备系绳进行远程手动扫描或色块读取
- Pulse 可存储多达3000个色块并且具有充足的板上电源进行10次测量，可保证对大目标的测量能力
- 使用整合条形码作为目标索引，允许您减少读取错误并增加可用性
- 指示灯和声音可为用户提供迅速的反馈，保证精度和可靠性

Pulse Pathfinder

Pathfinder 是一个12 英寸的整合手持扫描导板，允许您轻松地将 Pulse 对准预定目标。垫板选购件可使表面符合 CGATS/ANSI 以获得最佳结果。

- Pathfinder 保护您的介质，消除刮擦和色块污斑
- 整合调整辅助、扫描反馈、校准板和点阅读导板从而减少丢失所需部件的机会
- 光学传感器可监控扫描的速度和方向，从而对用户的扫描动作进行自动补偿。这将降低错误并增加效率。

Pulse ColorElite 软件 由 Monaco 提供支持

Pulse ColorElite 软件以两种版本提供。标准版本能够为您的所有设备创建ICC色彩特性描述档：显示器、扫描仪、RGB印刷机和数字照相机。对于使用CMYK设备RIP的 专业人员，高级版本可为其提供额外的功能。

- 高级色彩特性描述软件
- 创建显示器色彩特性描述档以精确的显示色彩
- 创建输入色彩特性描述档以精确地表示来自您的数字照相机或扫描仪中的色彩
- 创建输出色彩特性描述挡以精确地复制您的显示器或印刷机上的色彩
- 能够优化用于预定查看条件的输出色彩特性描述档
- 包含所有需要控制和维护您的色彩环境的工具
- 输出色彩特性描述档编辑器利用亮度、饱和度和输出曲线进行专业控制
- 与当前所有的 X–Rite 显示器校准器进行接口以进行先进的色彩特性描述
- 用户可选择查看条件可对显示器色彩特性描述档（D50 默认）的环境变量进行控制
- 调节自定义白点以提高显示器色彩特性描述档的精度

MomacoOPTIX^{XR2} 色度仪（选购件）

我们的高精度色度计用于模拟人眼。硬件辅助亮度和对比度调节可保证您的显示器可能适用的最宽色调范围和最大色域。

- 出于精度和配合考虑，在透镜上加玻璃盖，提供坚固的表面，易于清洗并防止刮擦
- 为CRT和LCD面板创建ICC色彩特性描述档
- 利用测量设备设置硬件白点
- 对 LCD 进行合适的亮度设置后，在任何查看环境中都可获得精确的色彩
- 色彩特性描述档提醒应用程序可为您的整个工作组建立一个色彩特性描述计划
- 多个显示器校准可快速和轻松地校准连接至同一工作站的多个显示器

真正的色彩，专为具有鉴赏力的专业人士而设

利用 Pulse ColorElite 系统，您可对色彩的结果充满自信。要获得一致和可靠的色彩质量，您的显示器、扫描仪、印刷机和数字照相机需要精确的 ICC 色彩特性描述档。Pulse 系统可创建高精确的色彩特性描述档，允许您轻松的对作业流程中的设备进行色彩校正

PulseTM ColorElite 系统版本

	RGB	RGB/CMYK
用于 CRT 和 LCD 平板显示器的色彩特性描述档	•	•
扫描仪色彩特性描述档 *包括 IT8 目标*	•	•
输出色彩特性描述档 — RG8 印刷机 *343,729 个色块组*	•	•
数字照相机色彩特性描述档 *支持普通的数字照相机目标*	•	•
输出色彩特性描述档 — CMYK 印刷机 *579,917 个色块组，ECI 目标*		•
墨水控制 *总墨水量限制，预设黑色曲线*		•
Monaco GamutWorks *旋转 3D 显示，用于查看、比较和分析色域*	•	•
色彩特性描述档编辑器	•	•

部件

Pulse CIE 精度
分光光度计

Pathfinder 扫描导板

USB电缆

软件盘（Mac/Win）

操作手册

快速启动板

桌面存储盘

选购部件

MonacoOPTIXXR2显示色度计
包括配重和 CRT 吸盘

附件包

包括旅行包
110/240 VAC快速充电装置、点导板、Pathfinder 垫板(用于轻松调整、更加快速和精确的扫描、减少读取误差)和 ColorShopTMX

软件

Macintosh®
Power Macintosh或更高版本
OSX 10.2 或以后版本
色彩显示器
（24 位显示）
100 MB 自由硬盘空间
USB 端口

Windows®
Pentium PC或更高版本
Windows 2000或XP
色彩显示器，具有
24 位显示
(LUT 支持)
100 MB自由硬盘空间
USE 端口

电源

内部 NiMH 电池
USB充电(利用选购附件 AC 适配器进行快速充电)约10个色彩特性描述档

尺寸

Pulse 分光光度计
高：6.1 cm (2.4in)
宽：6.1cm(2.4in)
长：13.2cm(5.2in)
重：258g(9.1oz)

Pathfinder
高：1.3cm(0.5in)
宽：32.7cm(12.9in)
长：17.7cm(7.0in)

规格

扫描速度：
每 30 个色块小于 2 秒
随 Pathfinder 的扫描速度条，整合速度反馈

控制系统

光学配置：
UV 切割滤镜选购件
（工厂安装）
环境操作范围：
+10oC(50oF)~35oC(104oF)
30% 至 85% RH(无凝结)

功能特性

几何学测量
根据 ANSI/ISO5.4 为0o/45o。

测量孔径：
3.2mm直径

光源：
充气钨丝灯
色温2850oK

光谱传感器：
LIST 新技术，
16 点引擎，31点报告

光谱范围：
400mm–700mm

反射范围：
0–160%R

白点重复性：
最大 0.2øE94；最大 ± 0.01D

内部仪器协议：
平均< 0.3øE94
最大< 0.6øE94

Streamlined Color ManagementTM X-Rite 开发的印刷作业流程

X-Rite 提供完整的全局色彩管理系统，包括仪器、软件和支持。从设计到实施，我们的解决方案都可以帮助改善整个作业流程。

该产品受美国和国外专利和专利未决保护。规格和设计若有变更，恕不另行通知。



访问xrite.com 网站获取更多信息

x·rite 爱色丽(亚太)有限公司 www.xrite.com

ISO 9001 Certified

亚太区总部
香港鲗鱼涌康山道1号
康怡商业中心808-10室
电话：(852) 2568-6283
传真：(852) 2885-8610
电子邮箱：info_ap@xrite.com
网址：www.x-rite.com

上海办事处暨维修中心
上海市徐汇区漕溪北路18号
实业大厦24C
邮编：200030
电话：(021) 6427-2426
传真：(021) 6427-5816
电子邮箱：info_shanghai@xrite.com

北京办事处
北京市朝阳区北四环中路8号
汇欣大厦B座908室
邮编：100101
电话：(010) 8499-2241
传真：(010) 8499-2240
电子邮箱：info_beijing@xrite.com

天津办事处
天津市和平区新华路166号
海珠大厦804室
邮编：300040
电话：(022) 2339-6741
传真：(022) 2312-8844
电子邮箱：xritetjc@public1.tpt.tj.cn

广州办事处
广州市环市东路362-366号
好世界广场1705室
邮编：510060
电话：(020) 8375-2900
传真：(020) 8375-2911